

Sikaflex[®]-298 FC

Enigszins thixotrope bedding compound voor maritieme toepassingen

Technische productgegevens

Chemische basis		1-C polyurethaan
Kleur (CSQP ¹ 001-1)		Bruin, zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)		Ca. 1,2 kg/liter
Standvermogen (CSQP 061-1)		Enigszins thixotroop
Verwerkingstemperatuur		+10°C tot +35°C
Huidvormingstijd ² (CSQP 019-1)		Circa 50 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)		(zie schema)
Krimp (CSQP 014-1)		Circa 6%
Hardheid Shore-A (CSQP 023-1 / ISO 868)		Circa 30
Treksterkte (CSQP 036-1 / ISO 37)		Circa 1,2 N/mm ²
Rek bij breuk (CSQP 036-1 / ISO 37)		Circa 600%
Verderscheurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)		Circa 4 N/mm
Glasovergangstemperatuur (CSQP 509-1 / ISO 4663)		Circa -45°C
Temperatuurbestendigheid (CSQP 513-1)	permanent	-40°C tot +90°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)	unipac emmer	12 maanden 6 maanden

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

Beschrijving

Sikaflex[®]-298 FC is een enigszins thixotrope 1-C polyurethaanlijm en afdichtingskit, die door blootstelling aan luchtvochtigheid uithardt en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex[®]-298 FC voldoet aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO) en wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

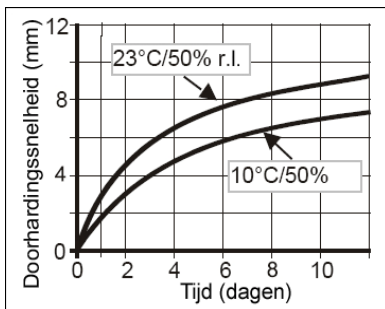
- 1-C polyurethaan
- Enigszins thixotroop
- Elastische eigenschappen
- Bevat geen licht ontvlambare oplosmiddelen
- Geluiddempend
- Lange open tijd

Toepassingsgebieden

Sikaflex[®]-298 FC is geschikt voor het lijmen van kunststof dekbekleding (met uitzondering van polyethyleen en polypropyleen), en voor het inbedden en afdichten van teakhouten dekplanken die als toplaag op het onderdek gelegd worden. Geschikte ondergronden zijn GPR, watervast verlijmd multiplex, staal, gecoat (op epoxy- of PUR-acrylaatbasis) aluminium en roestvast staal.

Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-298 FC hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Deze kan afkomstig zijn uit de lucht, uit poreuze ondergronden, of door een besproeiing met een fijne waternevel (circa 10 g water per vierkante meter lijmpoppervlak).



Schema 1: Uithardingstijd voor Sikaflex®-298 FC

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-298 FC is bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, logen en ververduiners.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika® voorbehandelingstabel voor de jacht- en scheepsbouw. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

Unipac: plaats deze in het spuitpistool en verwijder de afsluitclip. Snij het puntje van de spuitmond af in de gewenste vorm en breng de lijm aan met een geschikt handbediend of persluchtspuitpistool.

Wanneer een verpakking eenmaal is geopend, moet het product relatief snel worden verbruikt.

Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 10°C of boven 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C.

Breng op grote oppervlakken de lijm aan met behulp van een getande lijmkam (tandhoogte ca. 5mm). Het verbruik is circa 1200 ml per m². Bij de verlijming van ondergronden die geen vocht opnemen, maar ook wanneer versnelde uitharding nodig is, moet de lijm kort voor het lijmen licht met water worden beneveld (sproeiflacon of spuitpistool gebruiken, circa 10 g water per vierkante meter lijmpoppervlak). Voorkom luchtinsluiting tijdens het lijmen of het vullen van voegen en vul de ruimte tussen het dek en de planken volledig op. Pers de te lijmen delen met voldoende druk minimaal 3 uur op elkaar tot voldoende aanvangshechting is bereikt.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompstelsel, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-298 FC kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen!

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten
- Sika Marine werkvoorschriften

Verpakkingsgegevens

Unipac	600 ml
Emmer	10 l

Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Opmerking

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:
www.sika.nl

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

